



Informatie over veiligheid en voorschriften

hp workstation xw4100

Artikelnummer van document: 331349-331

April 2003

Deze handleiding bevat veiligheidsvoorschriften en kennisgevingen voor het hierboven vermelde product conform de richtlijnen in de Verenigde Staten, Canada en andere landen.

© 2003 Hewlett-Packard Company

HP, Hewlett Packard en het Hewlett-Packard logo zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company in de Verenigde Staten en andere landen.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle overige productnamen in deze publicatie kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke houders.

Hewlett-Packard Company aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie. Ook aanvaardt Hewlett-Packard Company geen aansprakelijkheid voor incidentele schade of voor schade die wordt veroorzaakt door verstrekking, eventuele ondoelmatigheid of gebruik van dit materiaal. De informatie in deze handleiding wordt zonder garantie verleend, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaalde toepassing, en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garanties op HP producten worden beschreven in de garantieverklaringen behorende bij deze producten. Niets in deze handleiding kan worden opgevat als een aanvullende garantie.

De informatie in dit document valt onder het auteursrecht. Dit document of een gedeelte hiervan mag niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of vertaald in een andere taal, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hewlett-Packard Company.



WAARSCHUWING: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of levensgevaar.



VOORZICHTIG: Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.

Informatie over veiligheid en voorschriften

hp workstation xw4100

Eerste editie (april 2003)

Artikelnummer van document: 331349-331

Inhoudsopgave

1 Kennisgevingen

Voorgeschreven identificatienummers	1-1
Federal Communications Commission Notice	1-1
Class A equipment	1-2
Class B equipment	1-2
Modifications	1-3
Cables	1-3
Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo – United States Only	1-3
Canadian Notice (Avis Canadien)	1-4
Kennisgeving van de Europese Unie	1-4
Taiwan Notice	1-5
Japanese Notice	1-5
German Ergonomics Notice	1-5
Veiligheid van de laser	1-6
CDRH Regulations	1-6
Internationale regels	1-6
Label op laserproducten	1-7
Laserspecificaties	1-7
Kennisgeving over accu's en batterijen	1-8

2 Vereisten voor het netsnoer

Kennisgevingen

Voorgeschreven identificatienummers

Ten behoeve van de voorgeschreven certificatie en identificatie is het product voorzien van een uniek HP productnummer. Het productnummer staat vermeld op het productlabel, samen met de vereiste keurmerken en verdere informatie. Vermeld altijd dit nummer wanneer u voor dit product informatie over keurmerken opvraagt. Het productnummer is niet hetzelfde als de merknaam of het modelnummer van het product.

Federal Communications Commission Notice

Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules and Regulations has established Radio Frequency (RF) emission limits to provide an interference-free radio frequency spectrum. Many electronic devices, including computers, generate RF energy incidental to their intended function and are, therefore, covered by these rules. These rules place computers and related peripheral devices into two classes, A and B, depending upon their intended installation. Class A devices are those that may reasonably be expected to be installed in a business or commercial environment. Class B devices are those that may reasonably be expected to be installed in a residential environment (i.e., personal computers). The FCC requires devices in both classes to bear a label indicating the interference potential of the device as well as additional operating instructions for the user.

The rating label on the device shows which class (A or B) the equipment falls into. Class B devices have an FCC logo or FCC ID on the label. Class A devices do not have an FCC logo or FCC ID on the label. Once the class of the device is determined, refer to the following corresponding statement.

Class A equipment

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at personal expense.

Class B equipment

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Compaq Computer Corporation may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo – United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding your product, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Or, call 1-800-652-6672.

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Or, call (281) 514-3333.

To identify this product, refer to the part, series, or model number found on the product.

Canadian Notice (Avis Canadien)

Class A equipment

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Class B equipment

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Kennisgeving van de Europese Unie



Producten met CE-keurmerk voldoen zowel aan de EMC-richtlijn (89/336/EEC) als de Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEC) van de Commissie van de Europese Gemeenschap en als dit product beschikt over een telecommunicatiefunctie, de R&TTE-richtlijn (1999/5/EC).

Hiermee wordt voldaan aan de volgende Europese normen of regels (tussen haakjes staan de overeenkomstige internationale normen en regels):

- EN 55022 (CISPR 22): Elektromagnetische interferentie
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11): Elektromagnetische immuniteit
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2): Resonanties in elektrische leidingen
- EN61000-3-3 (IEC6100-3-3): Flikkering van de ingangsstroom
- EN 60950 (IEC 60950): Productveiligheid

Taiwan Notice

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Japanese Notice

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

German Ergonomics Notice

HP products, when combined with HP Brand keyboards and monitors that bear the “GS” approval mark, meet the requirements of ZH 1/618 (German Safety Regulations for Display Work Places in the Office Sector). The installation guides included with the monitor provide configuration information.

Veiligheid van de laser

Alle HP systemen die zijn uitgerust met laserproducten voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen, waaronder IEC (International Electrotechnical Commission) 825. De apparatuur, en met name de laser, voldoet aan de standaard die overheidsinstellingen hebben gesteld aan de prestaties van laserproducten uit klasse 1. De apparatuur straalt geen gevaarlijk licht uit, aangezien de straal volledig is ingesloten tijdens alle bewerkingen en onderhoudswerkzaamheden die de klant uitvoert.



WAARSCHUWING: U beperkt als volgt het risico van blootstelling aan gevaarlijke straling:

- Probeer niet de behuizing van de laserapparatuur te openen. U mag zelf geen onderdelen repareren.
 - Gebruik voor de laserapparatuur geen andere knoppen of instellingen of voer geen andere aanpassingen of procedures uit dan die welke in deze handleiding worden beschreven.
 - Laat alleen een geautoriseerde HP Business of Service Partner reparaties aan de laserapparatuur uitvoeren.
-

CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured from August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States.

Internationale regels

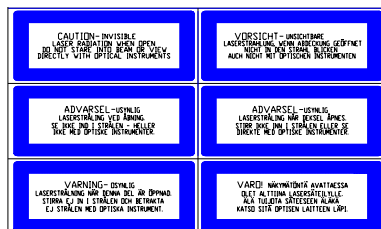
Alle systemen die zijn uitgerust met een cd-rom-drive voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsnormen, waaronder IEC 825.

Label op laserproducten

Het volgende label of gelijkwaardige informatie bevindt zich op laserproducten:



Dit label geeft aan dat het product is geclassificeerd als een LASERPRODUCT UIT KLASSE 1. U vindt dit label op een laserapparaat dat in het product is geïnstalleerd.



Als u een LS-120- of LS-260-drive heeft, bevindt dit label zich naast het label Laserproduct uit klasse 1 op het systeem.

Laserspecificaties

- Lasertype: Halfgeleider GaAIAs
- Golfenlge: 780 +/-35 nm
- Divergentiehoek: 53,5 graden +/-0,5 graden
- Uitgangsvermogen: Minder dan 0,2 mW of 10,869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarissatie: Circulair 0,25
- Numerieke opening: 0,45 +/-0,04

Kennisgeving over accu's en batterijen



WAARSCHUWING: De computer bevat een interne lithium-mangaandioxide-, vanadium-pentoxide- of alkalinebatterij of -accu. Als u niet op de juiste manier omgaat met de batterij of accu, kan er brand ontstaan en kunt u brandwonden oplopen. U beperkt als volgt het risico van lichamelijk letsel:

- Probeer niet de batterij op te laden.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven 60°C.
- Probeer niet om de batterij uit elkaar te halen, te pletten of te doorboren. Zorg dat u geen kortsluiting veroorzaakt tussen de externe contactpunten en laat de batterij niet in aanraking komen met water of vuur.
- Laat de batterij alleen vervangen door een HP batterij die voor dit product wordt aanbevolen.



Batterijen, accu's en accumulators mogen niet worden gedeponeerd bij het normale huishoudelijke afval. Als u de batterijen/accu's wilt inleveren voor hergebruik of op de juiste manier wilt vernietigen, kunt u gebruik maken van het openbare inzamelingssysteem voor klein chemisch afval of ze terugsturen naar HP of een geautoriseerde HP Business of Service Partner.

Vereisten voor het netsnoer

De voedingseenheid van het workstation is voorzien van een spanningskeuzeschakelaar. Dankzij deze voorziening kunt u de computer gebruiken bij een ingangsspanningen van 100–200V of 200–400V.

Het netsnoer (flexibel snoer en stekker) dat bij dit product wordt geleverd, voldoet aan de vereisten die gelden in het land waarin de apparatuur wordt aangeschaft.

Als u het product in een ander land wilt gebruiken, koopt u een netsnoer dat voldoet aan de vereisten die gelden in dat land.

Het netsnoer moet geschikt zijn voor het product, en voor de netspanning en de stroom die zijn vermeld op het label met de elektrische specificaties van het product. De netspanning en stroomcapaciteit van het netsnoer moeten groter zijn dan de netspanning en stroomcapaciteit die worden vermeld op het product. Bovendien moet de draad een diameter van minimaal 0,75 mm² of 18AWG hebben en moet het snoer 1,8 tot 3,6 meter lang zijn. Voor vragen over het te gebruiken netsnoertype kunt u terecht bij een geautoriseerde HP Business of Service Partner.

Zorg ervoor dat niemand over het netsnoer kan struikelen of erop kan trappen en plaats geen objecten op het netsnoer die voor beschadigingen kunnen zorgen. Let met name op de stekker, het stopcontact en het punt waar het netsnoer het product verlaat.